

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

10/540811(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. Juli 2004 (15.07.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/058032 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A47L 9/26**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2003/014258**

(22) Internationales Anmeldeatum: **15. Dezember 2003 (15.12.2003)**

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
102 60 764.8 23. Dezember 2002 (23.12.2002) DE

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH (DE/DE); Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).**

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SCHRÖTER, Jörg (DI/DE); Am Waldeck 10, 82194 Gröbenzell (DE).**

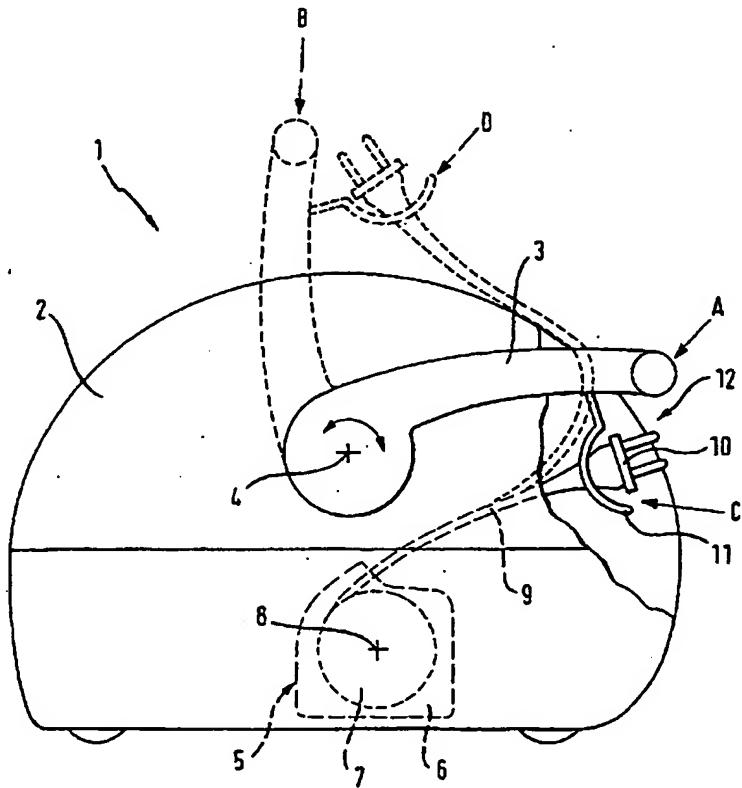
(74) Gemeinsamer Vertreter: **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).**

(81) Bestimmungsstaaten (national): **AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, CZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: VACUUM CLEANER PROVIDED WITH AN AUXILIARY PULL-OUT DEVICE FOR AN ELECTRICAL CABLE

(54) Bezeichnung: STAUBSAUGER MIT EINER ELEKTROKABELAUSZUGSHILFE



(57) Abstract: The invention relates to a vacuum cleaner which comprises a body provided with a cable winding device arranged therein and used for winding and unwinding a power supply cable which is provided with an electric plug connected to an electric power network, and an auxiliary device for moving said electric plug from a first position where the power supply cable is wound to the shortest length thereof, to a second position where said cable or plug can be taken by hand for unwinding the cable. In order to be used in an ergonomic and simple manner by a user, said vacuum cleaner is provided with a mobile handle connected to the auxiliary device which is actuated by the displacement thereof, thereby making it possible to take the power supply cable or the electric plug directly by hand for unwinding the cable when the user actuates the vacuum cleaner handle.

WO 2004/058032 A1

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]